

CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA DE ABERTURA: 29 DE JANEIRO DE 2024, ÀS 09:00 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.745.105,56 (dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, cento e cinco reais e cinquenta e seis centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES	R\$ 2.745.105,56
DOIS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97
Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000
Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com
Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como Empresa de Pequeno Porte (EPP) e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	768.874,41	28,01
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	376.010,54	13,70
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	562.613,49	20,50
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	1.037.607,12	37,80

VALOR BDI TOTAL: 540.565,74

VALOR ORÇAMENTO: 2.204.539,82

VALOR TOTAL: 2.745.105,56



DOIS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845930

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

4

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 3 DE 119



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

* TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO								617.466,20	768.874,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.783,64	19.649,71
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36	
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	7,14	8,89	518,94	646,13	
1.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	263,02	3,11	3,87	817,99	1.017,89	
1.1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,02	6,73	8,38	202,03	251,57	
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	14,61	18,19	2.404,22	2.993,35	
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	29,23	36,40	1.501,55	1.869,87	
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	27,14	33,79	1.024,81	1.275,91	
1.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	62,63	77,99	614,40	765,08	
1.1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,11	231,85	288,70	257,35	320,46	
1.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	34,94	43,51	847,30	1.055,12	
1.1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	12,53	15,60	878,85	1.094,18	
1.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	10,44	13,00	414,47	516,10	
1.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	16,70	20,79	196,39	244,49	
1.1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	52,19	64,99	3.173,67	3.952,04	
1.1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	10,44	13,00	88,74	110,50	
1.1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	8,52	10,61	30,67	38,20	
1.1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.480,00	0,62	0,77	917,60	1.139,60	
1.1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	185,87	231,45	802,96	999,86	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								8.165,88	10.168,35
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,90	48,92	60,92	3.077,07	3.831,87	
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	28,28	35,21	581,72	724,27	
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	31,38	39,07	1.006,98	1.253,76	
1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	107,61	134,00	2.844,13	3.541,62	
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	31,89	39,71	655,98	816,83	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								127.681,10	158.988,70
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	541,27	673,99	10.830,81	13.486,54	
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	659,61	821,35	3.443,16	4.287,45	
1.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,28	32,39	40,33	2.082,03	2.592,41	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,10	192,05	239,14	3.284,06	4.089,29
1.3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	48,73	184,95	230,30	9.012,61	11.222,52
1.3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	198,36	247,00	1.368,68	1.704,30
1.3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	141,56	176,27	3.312,50	4.124,72
1.3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	42,74	130,92	163,02	5.595,52	6.967,47
1.3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,90	61,45	76,52	424,01	527,99
1.3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	527,92	657,37	25.920,87	32.276,87
1.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	374,33	13,86	17,26	5.188,21	6.460,94
1.3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	93,65	14,61	18,19	1.368,23	1.703,49
1.3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	750,69	12,96	16,14	9.728,94	12.116,14
1.3.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	331,80	12,65	15,75	4.197,27	5.225,85
1.3.15	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.238,03	11,34	14,12	14.039,26	17.480,98
1.3.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	60,89	10,94	13,62	666,14	829,32
1.3.17	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,16	12,21	15,20	111,84	139,23
1.3.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	237,29	9,55	11,89	2.266,12	2.821,38
1.3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	25,64	31,93	382,81	476,71
1.3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	190,84	61,58	76,68	11.751,93	14.633,61
1.3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	49,10	258,78	322,23	12.706,10	15.821,49
1.4	ALVENARIAS							25.918,67	32.275,09
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,05	62,67	78,04	21.122,92	26.303,38
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	1.797,67	2.238,46	1.384,21	1.723,61

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 5 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	15,33	222,54	277,11	3.411,54	4.248,10
1.5	REVESTIMENTOS							99.614,47	124.040,97
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	7,39	9,20	6.733,10	8.382,21
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	14,40	17,93	1.086,62	1.353,00
1.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	49,45	61,58	35.929,38	44.742,80
1.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	41,56	51,75	3.136,12	3.905,06
1.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	44,67	55,62	8.235,81	10.254,66
1.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	107,49	133,85	40.271,13	50.146,90
1.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	11,27	14,03	4.222,31	5.256,34
1.6	COBERTURAS							72.272,82	89.995,88
1.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	128,95	160,57	5.245,69	6.531,99
1.6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	124,86	155,48	3.308,79	4.120,22
1.6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	114,73	142,86	1.329,72	1.655,75
1.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	117,89	146,80	490,42	610,69
1.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	144,15	179,50	3.992,96	4.972,15
1.6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	107,77	134,20	17.177,46	21.390,14
1.6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	60,11	74,85	1.804,50	2.247,00
1.6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	69,98	87,14	30.145,28	37.537,30
1.6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	30,01	37,37	2.013,97	2.507,90
1.6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	13,99	17,42	1.440,83	1.794,09
1.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	51,08	63,60	1.236,14	1.539,12
1.6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	83,78	104,32	2.429,62	3.025,28
1.6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	34,17	42,55	581,92	724,63
1.6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	39,91	49,70	679,67	846,39
1.6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	5,00	6,23	395,85	493,23
1.7	ESQUADRIAS							54.728,34	68.148,01
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.155,04	1.855,18	2.310,08
1.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,53	1.184,85	1.903,06	2.369,70
1.7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	933,57	1.162,48	5.601,42	6.974,88

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 6 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	983,15	1.224,22	1.966,30	2.448,44
1.7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	634,52	790,10	5.609,16	6.984,48
1.7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	10,39	12,94	1.238,49	1.542,45
1.7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	238,64	297,15	6.352,60	7.910,13
1.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	482,61	600,95	10.380,94	12.926,43
1.7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	288,84	359,66	6.614,44	8.236,21
1.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	308,83	384,56	7.072,21	8.806,42
1.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,68	94,45	117,61	2.236,58	2.785,00
1.7.12	COMP. 01	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,60	373,29	464,82	1.343,84	1.673,35
1.7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	28,42	35,39	454,72	566,24
1.7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	209,94	261,42	2.099,40	2.614,20
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							62.646,73	78.007,79
1.8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.604,94	1.998,47	1.604,94	1.998,47
1.8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	125,14	155,82	3.065,93	3.817,59
1.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	40,05	49,87	1.874,34	2.333,92
1.8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	408,25	508,35	979,80	1.220,04
1.8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.577,85	1.964,74	1.577,85	1.964,74
1.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	655,79	816,59	6.557,90	8.165,90
1.8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	137,06	170,67	548,24	682,68
1.8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,15	16,37	26,30	32,74
1.8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	34,04	42,39	340,40	423,90
1.8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,20	55,04	88,40	110,08
1.8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	537,86	669,74	1.075,72	1.339,48
1.8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	661,88	824,17	1.323,76	1.648,34
1.8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	972,41	1.210,84	1.944,82	2.421,68
1.8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	13,36	16,64	80,16	99,84
1.8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	11,95	14,88	71,70	89,28
1.8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	194,31	241,95	699,52	871,02
1.8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.252,62	1.559,76	1.252,62	1.559,76
1.8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.477,64	4.330,36	3.477,64	4.330,36
1.8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,84	221,46	275,76	850,41	1.058,92
1.8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	333,70	415,52	667,40	831,04

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 7 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	38,57	48,03	578,55	720,45
1.8.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	20,69	25,76	20,69	25,76
1.8.23	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.209,40	3.996,34	3.209,40	3.996,34
1.8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	237,39	295,60	12.106,89	15.075,60
1.8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	23,96	29,83	455,24	566,77
1.8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	31,97	39,81	1.876,64	2.336,85
1.8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	45,49	56,64	1.155,45	1.438,66
1.8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	94,54	117,72	1.021,03	1.271,38
1.8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	317,41	395,24	317,41	395,24
1.8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	77,24	96,18	77,24	96,18
1.8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	129,44	161,18	258,88	322,36
1.8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	7,84	9,76	109,76	136,64
1.8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	128,21	159,65	1.794,94	2.235,10
1.8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	15,68	19,52	94,08	117,12
1.8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	255,61	318,29	9.713,18	12.095,02
1.8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,92	55,93	44,92	55,93
1.8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,02	72,25	58,02	72,25
1.8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,55	25,59	20,55	25,59
1.8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,67	30,72	49,34	61,44
1.8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	42,28	52,65	84,56	105,30
1.8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	242,49	301,95	242,49	301,95
1.8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	75,77	94,35	454,62	566,10
1.8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	36,05	44,89	72,10	89,78
1.8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	72,29	90,02	722,90	900,20
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.936,37	37.278,31
1.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	59,00	31,86	39,67	1.879,74	2.340,53
1.9.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	108,25	134,79	1.082,50	1.347,90
1.9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	15,48	19,28	708,21	882,06
1.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	9,82	12,23	1.060,56	1.320,84

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	7,13	8,88	765,05	952,82
1.9.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	13,74	17,11	1.474,30	1.835,90
1.9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	8,83	11,00	582,78	726,00
1.9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	16,12	20,07	225,68	280,98
1.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	17,48	21,77	1.898,33	2.364,22
1.9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	17,95	22,35	637,23	793,43
1.9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	8,73	10,87	6.311,79	7.859,01
1.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	6,89	8,58	6.397,37	7.966,53
1.9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	18,34	22,84	605,22	753,72
1.9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,11	42,47	102,33	127,41
1.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,44	21,72	139,52	173,76
1.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,75	38,29	92,25	114,87
1.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,42	54,07	173,68	216,28
1.9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	310,52	386,66	1.242,08	1.546,64
1.9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	27,24	33,92	817,20	1.017,60
1.9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,88	265,08	212,88	265,08
1.9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,03	388,54	312,03	388,54
1.9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,96	29,83	95,84	119,32
1.9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,96	29,83	95,84	119,32
1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	98,46	122,60	98,46	122,60
1.9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	142,76	177,76	142,76	177,76
1.9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	158,80	197,74	158,80	197,74
1.9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	268,20	333,96	268,20	333,96
1.9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	327,52	407,83	655,04	815,66
1.9.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	45,29	56,40	362,32	451,20
1.9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	13,21	16,45	1.188,90	1.480,50
1.9.31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	149,48	186,13	149,48	186,13
1.10	PISOS							67.176,52	83.649,46
1.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	45,70	56,91	7.157,08	8.912,68
1.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	293,76	365,79	10.258,10	12.773,39

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 9 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	52,52	65,40	2.067,19	2.574,14
1.10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	109,34	136,15	18.627,16	23.194,51
1.10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	135,59	168,84	26.430,56	32.911,98
1.10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	102,38	127,48	294,85	367,14
1.10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	11,27	14,03	32,46	40,41
1.10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	50,34	62,68	1.751,83	2.181,26
1.10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	160,14	199,41	557,29	693,95
1.11	PINTURAS							42.990,70	53.533,85
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	12,81	15,95	1.192,10	1.484,31
1.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	25,66	31,95	5.588,49	6.958,39
1.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	16,22	20,20	3.159,33	3.934,56
1.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	27,69	34,48	13.238,87	16.485,23
1.11.5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	75,46	11,29	14,06	851,94	1.060,97
1.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	17,76	22,11	686,25	854,33
1.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	24,56	30,58	949,00	1.181,61
1.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	44,32	55,19	2.456,66	3.059,18
1.11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	331,11	15,61	19,44	5.168,63	6.436,78
1.11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	25,51	31,77	651,53	811,41
1.11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	13,78	17,16	8.635,65	10.753,83
1.11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	16,49	20,53	412,25	513,25
1.12	DIVERSOS							10.550,96	13.138,29
1.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	359,41	447,54	7.267,27	9.049,26
1.12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,58	296,74	369,50	765,59	953,31
1.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	12,92	16,09	552,98	688,65
1.12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	13,00	16,19	537,81	669,78
1.12.5	COMP. 02	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PROPRIA	UN	3,00	475,77	592,43	1.427,31	1.777,29
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE							301.971,73	376.010,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.525,36	11.859,99
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	27,14	33,79	428,81	533,88
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	62,63	77,99	370,77	461,70
2.1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	149,89	186,64	248,82	309,82



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	10,44	13,00	5.463,25	6.802,90
2.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	14,61	18,19	285,33	355,25
2.1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	3,69	4,59	756,19	940,63
2.1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	34,94	43,51	880,49	1.096,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.094,56	3.853,26
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	54,09	67,35	495,46	616,93
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	107,61	134,00	1.476,41	1.838,48
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	28,28	35,21	477,08	593,99
2.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	38,27	47,65	645,61	803,86
2.3	ESTRUTURAS							16.130,52	20.084,49
2.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	527,92	657,37	3.257,27	4.055,97
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	12,78	15,91	4.336,64	5.398,74
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	122,91	153,05	892,33	1.111,14
2.3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	14,29	231,77	288,60	3.311,99	4.124,09
2.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	515,55	641,96	2.031,27	2.529,32
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.797,67	2.238,46	2.301,02	2.865,23
2.4	PAREDES E PAINÉIS							775,85	966,14
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	62,67	78,04	775,85	966,14
2.5	REVESTIMENTOS							101.062,42	125.841,39
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	7,39	9,20	375,41	467,36
2.5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	34,19	42,57	18.315,58	22.804,75
2.5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	36,95	46,01	1.156,90	1.440,57
2.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	135,36	168,55	72.534,01	90.319,20
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	102,38	127,48	2.744,81	3.417,74
2.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	9,62	11,98	5.411,35	6.738,87
2.5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	47,24	58,82	524,36	652,90
2.6	PISOS							9.505,11	11.835,76
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	642,79	800,40	1.484,84	1.848,92
2.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	109,34	136,15	3.870,64	4.819,71
2.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	293,76	365,79	1.880,06	2.341,06
2.6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	50,34	62,68	939,85	1.170,24



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	58,26	72,55	920,51	1.146,29
2.6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	160,14	199,41	299,46	372,90
2.6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	28,73	35,77	109,75	136,64
2.7	ESQUADRIAS							36.213,78	45.093,26
2.7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	362,62	451,53	9.065,50	11.288,25
2.7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	236,85	294,93	6.025,46	7.503,02
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	238,64	297,15	8.686,50	10.816,26
2.7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	995,00	1.238,97	6.965,00	8.672,79
2.7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.155,04	1.855,18	2.310,08
2.7.6	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	108,26	134,81	649,56	808,86
2.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	482,61	600,95	1.665,00	2.073,28
2.7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	144,62	180,08	1.301,58	1.620,72
2.8	COBERTURA							33.417,61	41.611,08
2.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	83,78	104,32	3.109,91	3.872,36
2.8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	143,55	178,75	4.823,28	6.006,00
2.8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	51,08	63,60	10.129,16	12.611,88
2.8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	107,77	134,20	6.920,99	8.618,32
2.8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	69,98	87,14	4.494,12	5.596,13
2.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	13,99	17,42	474,96	591,41
2.8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	144,15	179,50	2.883,00	3.590,00
2.8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	30,01	37,37	582,19	724,98
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							472,30	588,11
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	255,61	318,29	255,61	318,29
2.9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	216,69	269,82	216,69	269,82
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.435,41	4.277,80
2.10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	206,55	257,20	413,10	514,40
2.10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	520,30	647,88	416,24	518,30
2.10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	34,04	42,39	272,32	339,12
2.10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,79	81,92	131,58	163,84
2.10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	75,77	94,35	151,54	188,70
2.10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	906,62	1.128,92	1.813,24	2.257,84
2.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	237,39	295,60	237,39	295,60
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.541,76	11.881,19
2.11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	8,73	10,87	3.458,83	4.309,69

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 12 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	27,24	33,92	1.506,37	1.875,78
2.11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,34	22,84	311,78	388,28
2.11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	75,63	94,17	302,52	376,68
2.11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	20,00	31,86	39,67	637,20	793,40
2.11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,44	21,72	87,20	108,60
2.11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,75	38,29	153,75	191,45
2.11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	263,26	327,81	2.632,60	3.278,10
2.11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	379,63	472,72	379,63	472,72
2.11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,96	29,83	71,88	89,49
2.12	PINTURAS							30.065,41	37.437,01
2.12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	27,69	34,48	17.841,77	22.216,84
2.12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	25,66	31,95	8.132,68	10.126,23
2.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	16,22	20,20	334,29	416,32
2.12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	12,81	15,95	88,77	110,53
2.12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	16,49	20,53	412,25	513,25
2.12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	24,56	30,58	1.965,05	2.446,71
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	44,32	55,19	1.290,60	1.607,13
2.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS							29.557,14	36.804,57
2.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,93	48,92	60,92	339,02	422,18
2.13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	515,55	641,96	3.572,76	4.448,78
2.13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	491,10	611,52	3.403,32	4.237,83
2.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	12,78	15,91	88,57	110,26
2.13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	122,91	153,05	851,77	1.060,64
2.13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	114,73	142,86	795,08	990,02
2.13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	34,17	42,55	236,80	294,87
2.13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	39,91	49,70	276,58	344,42
2.13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	481,93	600,10	3.339,77	4.158,69
2.13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	36,68	45,67	254,19	316,49
2.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	7,39	9,20	51,21	63,76
2.13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	34,68	43,18	240,33	299,24
2.13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	36,95	46,01	256,06	318,85

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 13 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	135,36	168,55	938,04	1.168,05
2.13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	102,38	127,48	709,49	883,44
2.13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	10,04	12,50	69,58	86,63
2.13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	27,69	34,48	191,89	238,95
2.13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	482,61	600,95	3.344,49	4.164,58
2.13.19	COMP. 02	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	475,77	592,43	1.427,31	1.777,29
2.13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	1.323,36	1.647,85	9.170,88	11.419,60
2.14	DIVERSOS							19.174,50	23.876,49
2.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	850,41	1.058,93	1.700,82	2.117,86
2.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	51,88	64,60	103,76	129,20
2.14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	290,06	361,18	6.604,67	8.224,07
2.14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	94,45	117,61	2.361,25	2.940,25
2.14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	94,45	117,61	2.436,81	3.034,34
2.14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	135,88	169,20	3.560,06	4.433,04
2.14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	12,92	16,09	2.407,13	2.997,73
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO							451.822,90	562.613,49
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.296,65	37.724,00
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	62,63	77,99	731,52	910,92
3.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,60	25,65	247,20	307,80
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	14,61	18,19	2.428,18	3.023,18
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	29,23	36,40	3.282,24	4.087,36
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	27,14	33,79	7.309,07	9.099,98
3.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	55,57	69,20	3.182,49	3.963,08
3.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	10,44	13,00	4.611,24	5.741,97
3.1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	52,19	64,99	2.884,02	3.591,35
3.1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,04	20,00	24,90	1.000,80	1.246,00
3.1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	501,02	623,87	2.159,40	2.688,88
3.1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	12,53	15,60	503,46	626,81
3.1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	34,94	43,51	26,21	32,63
3.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,44	13,00	144,07	179,40
3.1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	16,70	20,79	695,05	865,28
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.328,73	7.880,42
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	48,92	60,92	1.868,74	2.327,14



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	28,28	35,21	2.470,26	3.075,59
3.2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	15,01	18,69	5,40	6,73
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	107,61	134,00	1.984,33	2.470,96
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							41.310,67	51.439,46
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	541,27	673,99	6.451,94	8.033,96
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	573,32	713,90	3.342,46	4.162,04
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	802,13	998,81	577,53	719,14
3.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	39,82	49,58	897,94	1.118,03
3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	642,60	800,17	231,34	288,06
3.3.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	161,98	201,70	1.995,59	2.484,94
3.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	139,31	173,47	12.305,25	15.322,61
3.3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,48	61,45	76,52	889,80	1.108,01
3.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,95	517,11	643,91	1.525,47	1.899,53
3.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,41	534,44	665,48	1.822,44	2.269,29
3.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	91,30	13,86	17,26	1.265,42	1.575,84
3.3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	45,96	13,14	16,36	603,91	751,91
3.3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	90,16	12,24	15,24	1.103,56	1.374,04
3.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	156,99	12,53	15,60	1.967,08	2.449,04
3.3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	76,04	11,96	14,89	909,44	1.132,24
3.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,36	258,78	322,23	1.645,84	2.049,38
3.3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	46,74	58,20	3.775,66	4.701,40
3.4	ALVENARIAS							10.761,81	13.401,15
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	62,67	78,04	10.401,97	12.953,08
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.797,67	2.238,46	179,77	223,85
3.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	180,07	224,22	180,07	224,22
3.5	REVESTIMENTOS							91.385,72	113.794,62
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	7,39	9,20	4.942,88	6.153,51
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	14,40	17,93	375,55	467,61

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 15 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	49,45	61,58	28.434,24	35.409,12
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	41,56	51,75	1.083,88	1.349,64
3.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	44,67	55,62	4.358,90	5.427,40
3.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	107,49	133,85	47.237,56	58.821,72
3.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	11,27	14,03	4.952,71	6.165,62
3.6	COBERTURAS							33.607,65	41.846,79
3.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	68,84	85,72	674,63	840,06
3.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	128,95	160,57	1.867,20	2.325,05
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	107,77	134,20	5.459,63	6.798,57
3.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	69,98	87,14	3.545,19	4.414,51
3.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	30,01	37,37	228,38	284,39
3.6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	51,08	63,60	16.202,58	20.173,92
3.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	31,82	39,62	3.476,02	4.328,09
3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	13,99	17,42	1.040,44	1.295,53
3.6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	13,89	17,30	30,42	37,89
3.6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	65,00	80,94	687,70	856,35
3.6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	39,82	49,58	197,51	245,92
3.6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	39,91	49,70	197,95	246,51
3.7	ESQUADRIAS							37.963,44	47.272,17
3.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	927,59	1.155,04	2.782,77	3.465,12
3.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,53	1.184,85	1.903,06	2.369,70
3.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	995,00	1.238,97	3.980,00	4.955,88
3.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.044,58	1.300,71	2.089,16	2.601,42
3.7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	1.323,22	1.647,67	5.292,88	6.590,68
3.7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	426,87	531,54	1.383,06	1.722,19
3.7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	144,62	180,08	289,24	360,16
3.7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	66,85	83,24	481,32	599,33
3.7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	10,39	12,94	149,62	186,34
3.7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,42	35,39	170,52	212,34
3.7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	23,31	29,03	93,24	116,12
3.7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	77,44	96,43	309,76	385,72
3.7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	238,64	297,15	5.634,29	7.015,71

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 16 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	656,37	817,31	2.520,46	3.138,47
3.7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	209,94	261,42	415,68	517,61
3.7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	482,61	600,95	2.268,27	2.824,47
3.7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	207,24	258,06	2.733,50	3.403,81
3.7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	308,83	384,56	4.073,47	5.072,35
3.7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	94,45	117,61	1.393,14	1.734,75
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							23.134,76	28.807,58
3.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	40,05	49,87	140,18	174,55
3.8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	36,90	45,95	110,70	137,85
3.8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.604,94	1.998,47	1.604,94	1.998,47
3.8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	408,25	508,35	522,56	650,69
3.8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.577,85	1.964,74	1.577,85	1.964,74
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	655,79	816,59	1.311,58	1.633,18
3.8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	628,84	783,03	1.257,68	1.566,06
3.8.8	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	36,56	45,52	146,24	182,08
3.8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	13,36	16,64	26,72	33,28
3.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	137,06	170,67	411,18	512,01
3.8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,15	16,37	52,60	65,48
3.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,29	90,02	433,74	540,12
3.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	34,04	42,39	204,24	254,34
3.8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	26,34	32,80	158,04	196,80
3.8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	44,20	55,04	221,00	275,20
3.8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	11,95	14,88	83,65	104,16
3.8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	537,86	669,74	2.689,30	3.348,70
3.8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,18	73,69	59,18	73,69
3.8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	104,74	130,42	209,48	260,84
3.8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	40,72	50,70	81,44	101,40
3.8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	464,14	577,95	464,14	577,95
3.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	649,13	808,30	649,13	808,30
3.8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	76,11	94,77	2.468,25	3.073,39

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 17 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	39,91	49,70	1.294,28	1.611,77
3.8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	255,61	318,29	4.345,37	5.410,93
3.8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	237,39	295,60	2.611,29	3.251,60
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.029,89	8.753,47
3.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	31,86	39,67	573,48	714,06
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	14,39	17,92	129,51	161,28
3.9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	108,25	134,79	541,25	673,95
3.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	8,73	10,87	2.226,15	2.771,85
3.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,44	21,72	209,28	260,64
3.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,75	38,29	30,75	38,29
3.9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	58,16	72,42	58,16	72,42
3.9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,11	42,47	34,11	42,47
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,34	22,84	201,74	251,24
3.9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,05	41,15	66,10	82,30
3.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	212,88	265,08	425,76	530,16
3.9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,96	29,83	71,88	89,49
3.9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	92,38	115,03	92,38	115,03
3.9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	263,26	327,81	2.369,34	2.950,29
3.10	PISOS							99.130,47	123.440,73
3.10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	214,01	266,49	1.669,28	2.078,62
3.10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	62,20	77,45	3.908,65	4.866,96
3.10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	410,52	45,70	56,91	18.760,76	23.362,69
3.10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	80,64	50,73	63,17	4.090,87	5.094,03
3.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	94,45	117,61	1.397,86	1.740,63
3.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	78,00	29,59	36,85	2.308,02	2.874,30
3.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	293,76	365,79	6.850,48	8.530,22
3.10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	27,32	34,02	424,28	528,33

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 18 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	22,00	45,85	57,09	1.008,70	1.255,98
3.10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	109,34	136,15	10.760,15	13.398,52
3.10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	135,59	168,84	34.327,32	42.745,22
3.10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	141,17	175,78	5.055,30	6.294,68
3.10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	55,08	68,59	8.568,80	10.670,55
3.11	PINTURAS							42.450,75	52.860,99
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	12,81	15,95	1.651,34	2.056,11
3.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	25,66	31,95	7.915,34	9.855,62
3.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	16,22	20,20	2.687,33	3.346,74
3.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	27,69	34,48	6.716,49	8.363,47
3.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,99	11,29	14,06	1.095,02	1.363,68
3.11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	13,78	17,16	5.324,18	6.630,11
3.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	17,76	22,11	1.084,78	1.350,48
3.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	24,56	30,58	1.500,12	1.867,83
3.11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	44,32	55,19	8.684,95	10.815,03
3.11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	16,49	20,53	626,62	780,14
3.11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	272,33	15,61	19,44	4.251,07	5.294,10
3.11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	25,51	31,77	913,51	1.137,68
3.12	DIVERSOS							28.422,36	35.392,11
3.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	359,41	447,54	14.940,67	18.604,24
3.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	850,41	1.058,93	2.551,23	3.176,79
3.12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	181,69	226,24	436,06	542,98
3.12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.089,32	5.092,02	4.089,32	5.092,02
3.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	455,69	567,43	2.050,61	2.553,44
3.12.6	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PROPRIA	UN	3,00	475,77	592,43	1.427,31	1.777,29
3.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	12,92	16,09	2.927,16	3.645,35
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA							833.278,99	1.037.607,12
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.434,37	20.462,99
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	226,56	1.091,70	1.359,36
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	7,14	8,89	2.130,43	2.652,60

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	4,62	5,75	2.298,59	2.860,80
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	62,63	77,99	1.159,28	1.443,59
4.1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	25,65	82,40	102,60
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	29,23	36,40	7.555,96	9.409,40
4.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	27,14	33,79	233,68	290,93
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	10,44	13,00	752,41	936,91
4.1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	7,20	20,00	24,90	144,00	179,28
4.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	12,53	15,60	529,64	659,41
4.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	34,94	43,51	71,28	88,76
4.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	10,44	13,00	185,10	230,49
4.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	16,70	20,79	199,90	248,86
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							18.531,84	23.076,65
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,82	48,92	60,92	4.883,19	6.081,03
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	28,28	35,21	1.064,74	1.325,66
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	107,61	134,00	12.583,91	15.669,96
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							181.557,42	226.071,37
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	541,27	673,99	25.878,12	32.223,46
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	573,32	713,90	5.509,61	6.860,58
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	802,13	998,81	7.507,94	9.348,86
4.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	39,82	49,58	3.341,69	4.160,75
4.3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	649,99	809,37	740,99	922,68
4.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	642,60	800,17	1.445,85	1.800,38
4.3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	139,31	173,47	27.731,05	34.530,94
4.3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	167,22	184,95	230,30	30.927,34	38.510,77
4.3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	140,24	130,92	163,02	18.360,22	22.861,92
4.3.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	35,37	517,11	643,91	18.290,18	22.775,10
4.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	435,69	13,86	17,26	6.038,66	7.520,01
4.3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,61	13,14	16,36	126,28	157,22
4.3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	753,04	12,24	15,24	9.217,21	11.476,33
4.3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	780,72	12,53	15,60	9.782,42	12.179,23

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 20 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	627,66	11,96	14,89	7.506,81	9.345,86
4.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	35,37	258,78	322,23	9.153,05	11.397,28
4.4	ALVENARIAS							26.467,28	32.958,31
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	62,67	78,04	24.091,60	30.000,14
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	1.797,67	2.238,46	737,04	917,77
4.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	180,07	224,22	1.638,64	2.040,40
4.5	REVESTIMENTOS							118.451,15	147.496,43
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	7,39	9,20	6.051,52	7.533,70
4.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	14,40	17,93	3.045,46	3.792,02
4.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	49,45	61,58	41.572,62	51.770,31
4.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	41,56	51,75	8.789,52	10.944,61
4.5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	44,67	55,62	15.890,46	19.785,70
4.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	107,49	133,85	39.011,35	48.578,18
4.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	362,93	11,27	14,03	4.090,22	5.091,91
4.6	COBERTURAS							115.503,77	143.827,69
4.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	114,73	142,86	330,42	411,44
4.6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	124,86	155,48	5.648,67	7.033,92
4.6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	128,95	160,57	21.066,56	26.232,32
4.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	144,15	179,50	3.185,72	3.966,95
4.6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	107,77	134,20	45.413,20	56.550,54
4.6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	69,98	87,14	29.488,87	36.719,92
4.6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	30,01	37,37	1.173,99	1.461,91
4.6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	51,08	63,60	6.125,00	7.626,28
4.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	31,82	39,62	1.616,14	2.012,30
4.6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	13,99	17,42	710,55	884,76
4.6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	13,89	17,30	349,19	434,92
4.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	39,82	49,58	197,51	245,92
4.6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	39,91	49,70	197,95	246,51
4.7	ESQUADRIAS							66.211,39	82.446,44
4.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	927,59	1.155,04	1.855,18	2.310,08
4.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,53	1.184,85	1.903,06	2.369,70

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 21 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	995,00	1.238,97	2.985,00	3.716,91
4.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	1.044,58	1.300,71	4.178,32	5.202,84
4.7.5	COMP. 03	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	3,00	453,13	564,24	1.359,39	1.692,72
4.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	238,64	297,15	8.003,99	9.966,41
4.7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	656,37	817,31	2.520,46	3.138,47
4.7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	482,61	600,95	6.298,06	7.842,40
4.7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	288,84	359,66	15.886,20	19.781,30
4.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	308,83	384,56	16.985,65	21.150,80
4.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	94,45	117,61	4.236,08	5.274,81
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							35.860,99	44.654,24
4.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	40,05	49,87	1.388,13	1.728,49
4.8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	459,18	571,77	2.755,08	3.430,62
4.8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	408,25	508,35	857,33	1.067,54
4.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	655,79	816,59	655,79	816,59
4.8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	628,84	783,03	5.659,56	7.047,27
4.8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	179,07	222,98	1.611,63	2.006,82
4.8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	69,26	86,24	207,78	258,72
4.8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	137,06	170,67	274,12	341,34
4.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,59	41,83	33,59	41,83
4.8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	13,15	16,37	157,80	196,44
4.8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	72,29	90,02	650,61	810,18
4.8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	34,04	42,39	306,36	381,51
4.8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	44,20	55,04	397,80	495,36
4.8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	11,95	14,88	250,95	312,48
4.8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	537,86	669,74	1.075,72	1.339,48
4.8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	59,18	73,69	177,54	221,07
4.8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	104,74	130,42	942,66	1.173,78
4.8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	109,47	136,31	328,41	408,93
4.8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	836,34	1.041,41	836,34	1.041,41
4.8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.474,60	5.571,77	4.474,60	5.571,77
4.8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	464,14	577,95	464,14	577,95
4.8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	649,13	808,30	1.947,39	2.424,90

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 22 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	255,61	318,29	6.134,64	7.638,96
4.8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	237,39	295,60	4.273,02	5.320,80
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.044,54	37.411,16
4.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	31,86	39,67	1.401,84	1.745,48
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	14,39	17,92	215,85	268,80
4.9.3	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	108,25	134,79	649,50	808,74
4.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	8,73	10,87	2.880,90	3.587,10
4.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,44	21,72	87,20	108,60
4.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,75	38,29	153,75	191,45
4.9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,42	54,07	43,42	54,07
4.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	18,34	22,84	495,18	616,68
4.9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,88	265,08	212,88	265,08
4.9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	322,68	401,80	322,68	401,80
4.9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,23	258,04	414,46	516,08
4.9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	263,26	327,81	23.166,88	28.847,28
4.10	PISOS							143.567,05	178.775,01
4.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,83	45,70	56,91	25.584,23	31.859,93
4.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	50,73	63,17	182,63	227,41
4.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	102,38	127,48	294,85	367,14
4.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	94,45	117,61	1.811,55	2.255,76
4.10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	27,45	29,59	36,85	812,25	1.011,53
4.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	293,76	365,79	16.485,81	20.528,13
4.10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	109,34	136,15	5.733,79	7.139,71
4.10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	135,59	168,84	68.797,01	85.667,73
4.10.9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,99	72,54	90,33	23.864,93	29.717,67
4.11	PINTURAS							62.416,62	77.723,17
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	12,81	15,95	3.027,13	3.769,14
4.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	25,66	31,95	13.688,33	17.043,73
4.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	16,22	20,20	9.803,21	12.208,68
4.11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	27,69	34,48	20.403,10	25.406,24

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 23 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	353,22	11,29	14,06	3.987,85	4.966,27
4.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	17,76	22,11	551,98	687,18
4.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	24,56	30,58	763,32	950,43
4.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	44,32	55,19	6.601,91	8.221,10
4.11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	16,49	20,53	610,13	759,61
4.11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	99,17	15,61	19,44	1.548,04	1.927,86
4.11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	25,51	31,77	1.431,62	1.782,93
4.12	DIVERSOS							18.232,57	22.703,66
4.12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	359,41	447,54	2.501,49	3.114,88
4.12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	469,16	584,20	2.364,57	2.944,37
4.12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	850,41	1.058,93	850,41	1.058,93
4.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	296,74	369,50	6.305,73	7.851,88
4.12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	455,69	567,43	2.050,61	2.553,44
4.12.6	COMP. 02	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	475,77	592,43	1.427,31	1.777,29
4.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	12,92	16,09	2.732,45	3.402,87
								VALOR BDI TOTAL:	540.565,74
								VALOR ORÇAMENTO:	2.204.539,82
								VALOR TOTAL:	2.745.105,56

DOIS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

DA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

N

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	768.874,41	14,22%	24,25%	26,95%	20,98%	13,60%		100,00%
			109.312,41	186.384,28	207.367,31	161.336,43	104.473,98		768.874,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.649,71	100,00%						100,00%
			19.649,71						19.649,71
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.168,35	100,00%						100,00%
			10.168,35						10.168,35
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.988,70	50,00%	50,00%					100,00%
			79.494,35	79.494,35					158.988,70
1.4	ALVENARIAS	32.275,09		50,00%	50,00%				100,00%
				16.137,55	16.137,54				32.275,09
1.5	REVESTIMENTOS	124.040,97			50,00%	50,00%			100,00%
					62.020,49	62.020,48			124.040,97
1.6	COBERTURAS	89.995,88		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				26.998,76	44.997,94	17.999,18			89.995,88
1.7	ESQUADRIAS	68.148,01				50,00%	50,00%		100,00%
						34.074,01	34.074,00		68.148,01
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	78.007,79		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				31.203,12	31.203,12	15.601,55			78.007,79
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.278,31		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		100,00%
				7.455,66	11.183,49	14.911,32	3.727,84		37.278,31
1.10	PISOS	83.649,46		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				25.094,84	41.824,73	16.729,89			83.649,46
1.11	PINTURAS	53.533,85					100,00%		100,00%
							53.533,85		53.533,85
1.12	DIVERSOS	13.138,29					100,00%		100,00%
							13.138,29		13.138,29
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	376.010,54	9,97%	18,21%	18,29%	22,83%	19,15%	11,55%	100,00%
			37.515,73	68.492,60	68.768,81	85.789,45	72.021,26	43.422,69	376.010,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.859,99	100,00%						100,00%
			11.859,99						11.859,99
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.853,26	100,00%						100,00%
			3.853,26						3.853,26
2.3	ESTRUTURAS	20.084,49	60,00%	40,00%					100,00%
			12.050,69	8.033,80					20.084,49
2.4	PAREDES E PAINÉIS	966,14	100,00%						100,00%
			966,14						966,14
2.5	REVESTIMENTOS	125.841,39		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				31.460,35	31.460,35	31.460,35	31.460,34		125.841,39
2.6	PISOS	11.835,76		40,00%	60,00%				100,00%
				4.734,30	7.101,46				11.835,76
2.7	ESQUADRIAS	45.093,26				50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
						22.546,63	18.037,30	4.509,33	45.093,26
2.8	COBERTURA	41.611,08		30,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				12.483,32	8.322,22	12.483,32	8.322,22		41.611,08
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	588,11	100,00%						100,00%
			588,11						588,11
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.277,80	80,00%	20,00%					100,00%
			3.422,24	855,56					4.277,80
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.881,19		30,00%			25,00%	45,00%	100,00%
				3.564,36			2.970,30	5.346,53	11.881,19
2.12	PINTURAS	37.437,01					30,00%	70,00%	100,00%
							11.231,10	26.205,91	37.437,01
2.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	36.804,57		20,00%	40,00%	20,00%		20,00%	100,00%
				7.360,91	14.721,83	7.360,91		7.360,92	36.804,57
2.14	DIVERSOS	23.876,49	20,00%		30,00%	50,00%			100,00%
			4.775,30		7.162,95	11.938,24			23.876,49
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	562.613,49	13,37%	10,85%	11,20%	21,24%	21,03%	22,31%	100,00%
			75.344,50	60.982,33	62.958,77	119.543,59	118.340,57	125.446,73	562.613,49

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 116 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.724,00	100,00%						100,00%
			37.724,00						37.724,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.880,42	100,00%						100,00%
			7.880,42						7.880,42
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.439,46	50,00%	50,00%					100,00%
			25.719,73	25.719,73					51.439,46
3.4	ALVENARIAS	13.401,15	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			4.020,35	4.020,35	5.360,45				13.401,15
3.5	REVESTIMENTOS	113.794,62		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				22.758,92	45.517,85	45.517,85			113.794,62
3.6	COBERTURAS	41.846,79				50,00%	50,00%		100,00%
						20.923,40	20.923,39		41.846,79
3.7	ESQUADRIAS	47.272,17		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				4.727,22	9.454,43	9.454,43	18.908,87	4.727,22	47.272,17
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.807,58		10,00%		20,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				2.880,76		5.761,52	11.523,03	8.642,27	28.807,58
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.753,47		10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				875,35	2.626,04	2.626,04	1.750,69	875,35	8.753,47
3.10	PISOS	123.440,73				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						24.688,15	49.376,29	49.376,29	123.440,73
3.11	PINTURAS	52.860,99				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.572,20	15.858,30	26.430,49	52.860,99
3.12	DIVERSOS	35.392,11						100,00%	100,00%
								35.392,11	35.392,11
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	1.037.607,12	15,10%	12,50%	14,77%	22,97%	19,67%	14,99%	100,00%
			156.575,33	129.514,84	153.229,94	238.452,66	204.221,81	155.612,54	1.037.607,12
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.462,99	100,00%						100,00%
			20.462,99						20.462,99
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.076,65	100,00%						100,00%
			23.076,65						23.076,65
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	226.071,37	50,00%	50,00%					100,00%
			113.035,69	113.035,68					226.071,37
4.4	ALVENARIAS	32.958,31		50,00%	50,00%				100,00%
				16.479,16	16.479,15				32.958,31
4.5	REVESTIMENTOS	147.496,43			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					44.248,93	44.248,93	58.998,57		147.496,43
4.6	COBERTURAS	143.827,69			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					43.148,31	71.913,85	28.765,53		143.827,69
4.7	ESQUADRIAS	82.446,44			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					24.733,93	16.489,29	16.489,29	24.733,93	82.446,44
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.654,24			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					13.396,27	8.930,85	8.930,85	13.396,27	44.654,24
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.411,16			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					11.223,35	7.482,23	7.482,23	11.223,35	37.411,16
4.10	PISOS	178.775,01				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						89.387,51	44.693,75	44.693,75	178.775,01
4.11	PINTURAS	77.723,17					50,00%	50,00%	100,00%
							38.861,59	38.861,58	77.723,17
4.12	DIVERSOS	22.703,66						100,00%	100,00%
								22.703,66	22.703,66
		2.745.105,56	378.747,97	445.374,05	492.324,83	605.122,13	499.057,62	324.478,96	2.745.105,56
			378.747,97	824.122,02	1.316.446,85	1.921.568,98	2.420.626,60	2.745.105,56	

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 LTDA:22575652000197
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

**CLEZINALDO
CONSTRUCOES**

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇOES
LTDA:22575652000197REMO REGIS
GIRAO:88148459304Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 118 DE 119

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MORADA NOVA - CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D